

精城特瓷

信得信赖的设备防磨专家

防磨



精城特瓷
KINGCERA

（中国设备）

精城拥有多种标号的耐磨陶瓷，可以轻松解决各种工况条件下的设备磨损问题。

材料标号	名称	体积密度 g/cm ³	洛氏硬度 HRA	维氏硬度 Hv10	抗弯强度 Mpa	抗压强度 Mpa	磨损体积 cm ³	断裂韧性KIC (Mpa.m ^{1/2})	应用范围
92	普通氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.5	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
K95E	高纯低钠氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
K95	精细白色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备
K95P	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1300	330	1300	≤0.03	≥4.0	气力输送高磨损粉体设备
K99	超耐磨氧化铝陶瓷	≥3.9	≥90	≥1500	350	1500	≤0.02	≥4.0	较大块状物料输送设备
ZTA	增韧氧化铝陶瓷	≥4.15	≥90	≥1400	450	2500	≤0.01	≥5.5	高冲击大块物料输送设备
ARZ	增强氧化锆陶瓷	≥5.4	≥88	≥1200	800	3000	≤0.008	≥7.0	高冲击、高磨损大块物料输送设备
ZR	氧化锆陶瓷	≥6.0	≥88	≥1200	800	3000	≤0.008	≥7.5	高冲击、高磨损大块物料输送设备

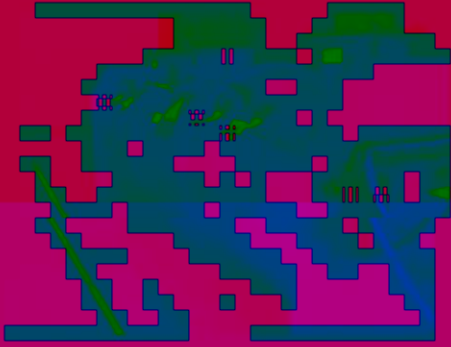


图 1 某大型水电站大坝

本水电站大坝为重力坝，坝高 100m，坝顶宽 10m，坝底宽 150m。大坝建成后，水库库容达 1000 万 m³。大坝在运行过程中，由于地基不均匀沉降，导致大坝出现明显的水平位移和倾斜。为了查明大坝变形的原因，特进行了此次监测。

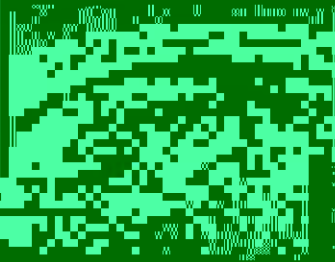
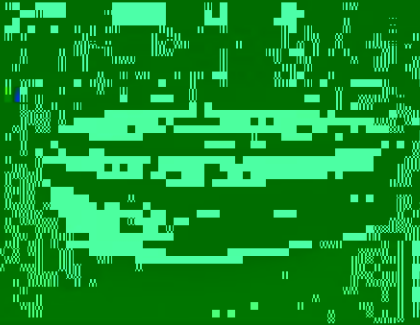


图 2 大坝及库区地形图

大坝在运行过程中，由于地基不均匀沉降，导致大坝出现明显的水平位移和倾斜。为了查明大坝变形的原因，特进行了此次监测。

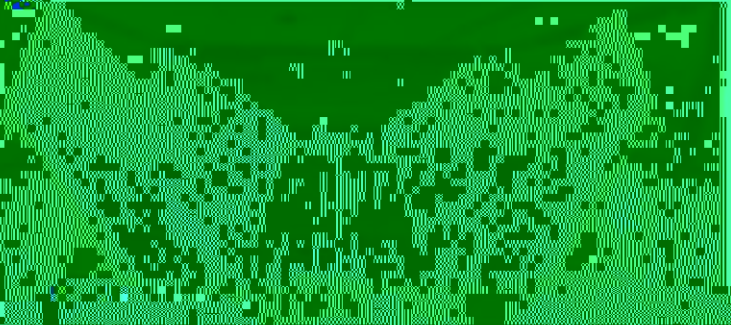
1. 工程概况

2. 监测目的



监测目的

本水电站大坝为重力坝，坝高 100m，坝顶宽 10m，坝底宽 150m。大坝建成后，水库库容达 1000 万 m³。大坝在运行过程中，由于地基不均匀沉降，导致大坝出现明显的水平位移和倾斜。为了查明大坝变形的原因，特进行了此次监测。



监测目的

本水电站大坝为重力坝，坝高 100m，坝顶宽 10m，坝底宽 150m。大坝建成后，水库库容达 1000 万 m³。大坝在运行过程中，由于地基不均匀沉降，导致大坝出现明显的水平位移和倾斜。为了查明大坝变形的原因，特进行了此次监测。



重介质旋流器

根据矿浆的浓度、粒度、比重、

陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



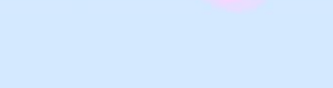
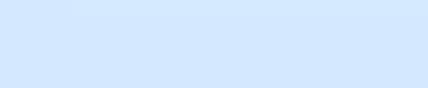
陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



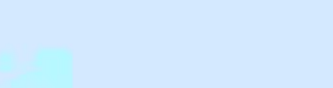
陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



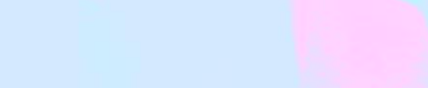
陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



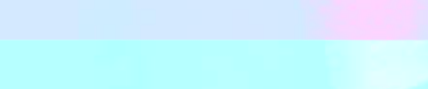
陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



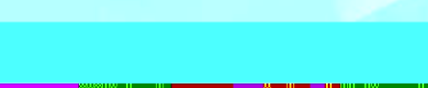
陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



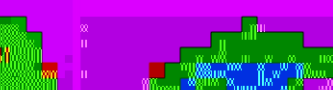
陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



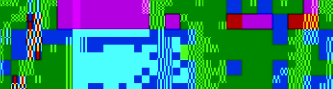
陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



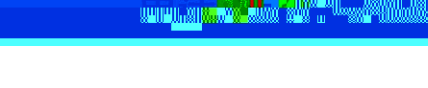
陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



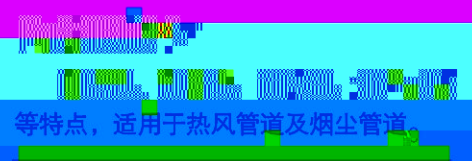
陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



陶瓷韧性，使陶瓷无间隙，彻底解决磨损难题，寿命达到普通旋流器的10倍以上。



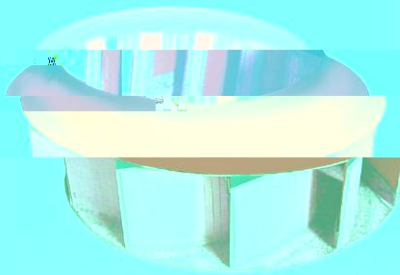
等特点，适用于热风管道及烟尘管道。

内衬耐磨陶瓷设备



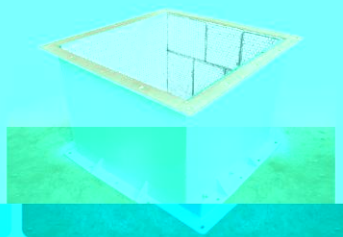
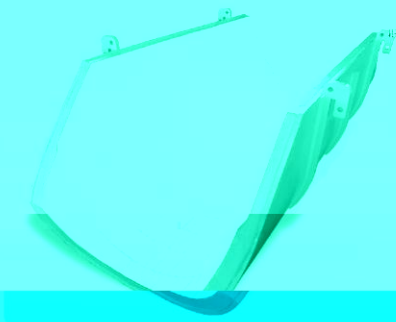
耐磨陶瓷料斗

采用超耐磨陶瓷，根据设备工况设计



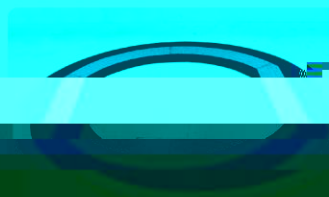
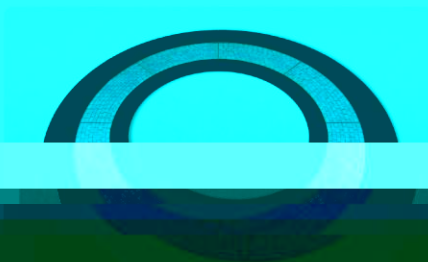
耐磨陶瓷风机叶轮

陶瓷密度小，重量远低于钢件，减轻风机主轴承重，使用寿命是普通叶轮的10倍以上，减少更换频次，提高风机运转率。



耐磨陶瓷溜槽

根据不同工况设计陶瓷衬板的安装工艺，从根本上解决设备输送量大、物料硬度高、溜槽出大、磨损严重等难题。



立磨磨辊密封环

采用超耐磨陶瓷，防止硫化在特种橡胶内。经



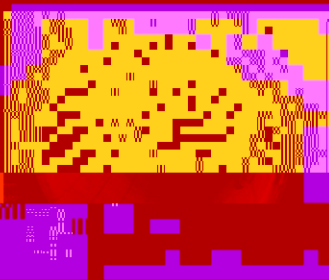
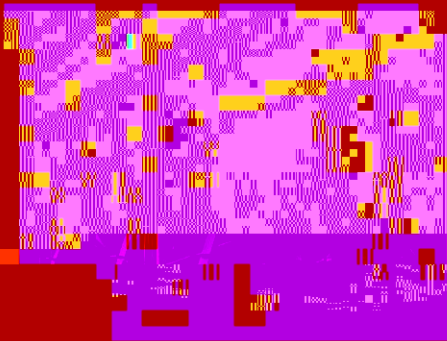
立磨筒体 陶瓷衬板

针对磨筒体内侧底部

局部衬板磨损快，陶瓷衬板寿命长



陶瓷衬板具有优异的耐磨性能，使用寿命长，且具有良好的抗冲击性能，能够有效保护磨筒体免受磨损。陶瓷衬板的使用寿命是普通衬板的数倍，大大降低了设备的维护成本。



陶瓷衬板具有优异的耐磨性能，使用寿命长，且具有良好的抗冲击性能，能够有效保护磨筒体免受磨损。陶瓷衬板的使用寿命是普通衬板的数倍，大大降低了设备的维护成本。

耐腐蚀、耐高温、使用寿命长

陶瓷衬板的使用寿命是普通衬板的数倍

磨内搅拌杆

主杆采用互卡式陶瓷，支杆采用ARZ

磨损，同时隔绝物料和金属接触，降低金

根据不同工况设计陶瓷衬板的安装工